

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Перспективы нефтегазоносности глубоких горизонтов Астраханского свода

—
Автор (ФИО): Трушин Артемий Сергеевич

—
Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра: геология месторождений полезных ископаемых

—
Основная образовательная программа: Нефтегазовое дело

—
уровень: бакалавр

—
Руководитель: Петрова Юлия Эдуардовна, Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет), доцент кафедры геологии месторождений полезных ископаемых, кандидат геолого-минералогических наук

Рецензент: Винокуров Илья Юрьевич, ФГБУ «ВСЕГЕИ», заместитель заведующего отделом глубинных геофизических исследований, кандидат геолого-минералогических наук

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	5	4	3	2	*
Актуальность темы работы	+				
Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи	+				
Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, расчетов и т.п.;		+			
Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин;		+			
Ясность, четкость, логичность исследования, последовательность и обоснованность изложения;		+			
Применение современных информационных технологий;	+				
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество выполнения графического материала, его соответствие тексту);		+			
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или прикладных решений	+				
Степень самостоятельности выполненной работы;	+				

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства работы:

Работа посвящена анализу перспектив нефтегазоносности глубоких горизонтов Астраханского свода.

Приведены необходимые сведения по особенностям геологического строения исследуемой структуры, дана подробная характеристика нефтегазоносных комплексов и качественного состава углеводородов.

В программном комплексе Petromod 2013 выполнено моделирование углеводородной системы Астраханского свода. Построенная 2D модель Астраханского свода позволила оценить зрелость органического вещества глубоких горизонтов, выделить в них нижнедевонский и среднедевонский НГК и обосновать перспективы преимущественной их газоносности, предположив ее местный локальный характер.

На основе результатов моделирования и данных сейсморазведки были выделены 7 перспективных объектов; 4 – среднедевонском НГК и 3 – в нижнедевонском НГК., которые могут являться приоритетными для проведения поисково-оценочного бурения.

Отмеченные недостатки работы:

На присутствующих в работе тектонической и структурной схемах (рисунки 4 и 5) нет некоторых структур (Восточно-Прикаспийский геоблок, Астраханско-Актюбинская система поднятий, Юстинско-Астраханский блок и т.д.), выделенных автором в главе 4 «Тектоника».

В главе 7 «Моделирование УВ системы Астраханского свода» присутствует раздел 7.1 «Фактический материал и методика работы» Однако, кроме составленного автором комбинированного разреза через Астраханский свод (рис.12) и данных по тепловому потоку, другого фактического материала в разделе не приведено, а даны ссылки на главы 3 и 5. Рецензенту представляется, что было бы необходимо в табличной форме представить данные, использованные для моделирования, так как оно основное в работе, на нем основаны все выводы автора. В данном случае рецензенту сложно оценить как полноту фактического материала, используемого для моделирования, так и обоснованность многих выводов.

Весьма схематично и лаконично (полстраницы) написано заключение, из которого рецензент не понял, что же автор думает собственно о нефтеносности глубоких горизонтов Астраханского свода, а также о фазовой специализации УВ выделенных автором НГК.

Заключение рецензента:

В целом, дипломная работа, выполненная А.С.Трушиным, отвечает требованиям, предъявляемым к такого вида исследованиям, имеет практическое значение и может быть допущена к защите с рекомендуемой хорошей оценкой

Заместитель заведующего отделом
глубинных геофизических исследований
ФГБУ «ВСЕГЕИ»,
кандидат геолого-минералогических наук

И.Ю. Винокуров

«17» мая 2017 г.



Подпись руки тов. *Винокуров И.Ю.*
по месту работы удостоверяю
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ
«17» 2017 г.
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74